

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ

КРАВ-Н с двигателем вне потока

Вентиляторы канальные серии КРАВ-Н предназначены для применения в системах общеобменной вентиляции, воздушного отопления и системах приточной противодымной вентиляции.

Могут монтироваться непосредственно в воздуховоды в любом положении (горизонтально, вертикально, наклонно).

Комплектация электродвигателями для исполнений Н (Н; К1; К2) и В3 (В3; В32; В3К1; В3К2; В32К1; В32К2) приведена в таблицах в разделе аэродинамические характеристики.

Выпускаются в вариантах исполнения:
ОВ; К1; К2; В3; В32; В3К1; В3К2; В32К1.

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У), умеренного и холодного (УХЛ), тропического (Т) климата 3-й категории размещения по ГОСТ 15150.

Температура окружающей среды от -45°C до +40°C для умеренного климата, от -60°C до +40°C для умеренного и холодного климата, от -10°C до +50°C для тропического климата.



Вентилятор состоит из:

- прямоугольного корпуса;
- рабочего колеса;
- асинхронного двигателя.

КРАВ-НК-60x30-Б-К1-01,10/2-3-У3

Расшифровка обозначения

Пример: Вентилятор канальный серии КРАВ-Н (с двигателем вне потока), кухонное исполнение, размер сечения канала 60x30 см, вариант исполнения рабочего колеса Б, коррозионностойкое исполнение.

Двигатель с номинальной мощностью 1,1 кВт, с числом полюсов 2 и скоростью вращения 3000 об/мин, напряжение питания 380 В, для эксплуатации в умеренном климате (У) 3-й категории размещения.

КРАВ — Тип вентилятора

НК — Исполнение корпуса:
по умолчанию не указывается;
К - кухонное исполнение.

60x30 — Размер сечения канала АxВ, см:
40x20; 50x25; 50x30; 60x30; 60x35; 70x40; 80x50;
90x50; 100x50; 100x60; 120x70; 140x80; 160x90.

Б — Вариант исполнения рабочего колеса:
А; Б; В; Г.

К1 — Вариант исполнения: общепромышленное (Н) по умолчанию не указывается; **К1** - коррозионностойкое; **К2** - кислотостойкое; **В3** - взрывозащищенное (группа IIА, IIВ); **В32** - предназначены для перемещения агрессивных газопаровоздушных взрывоопасных смесей категории IIС групп Т1-Т4; **В3К1** - взрывозащищенное (группа IIА, IIВ) коррозионностойкое; **В3К2** - взрывозащищенное (группа IIА, IIВ) кислотостойкое; **В32К1** - взрывозащищенное (группа IIС) коррозионностойкое.

— Мощность электродвигателя, кВт:
от 0,012 до 37,00.

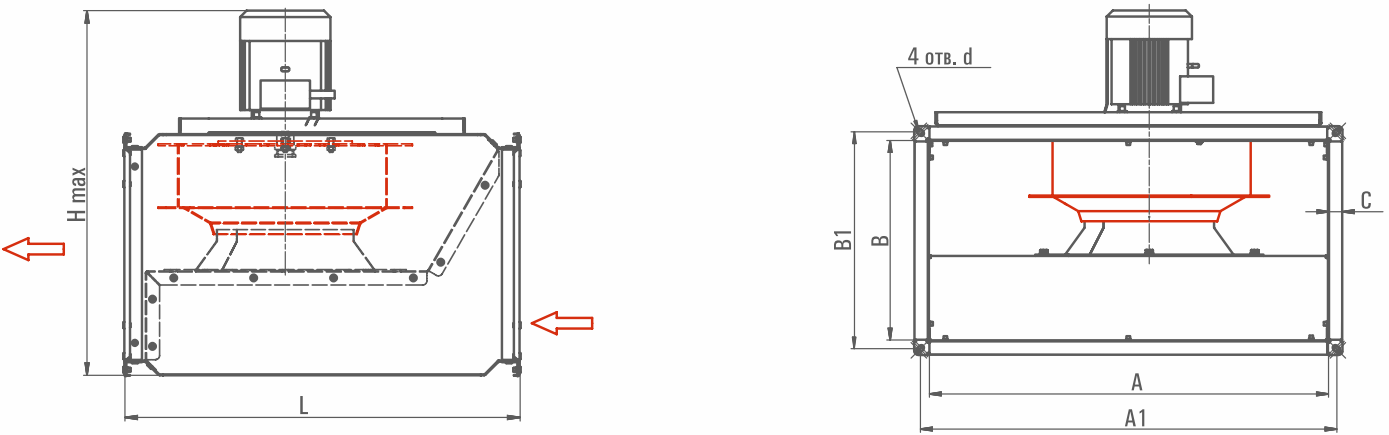
01,10/2 — Число полюсов: 2 - 3000 об/мин;
4 - 1500 об/мин; 6 - 1000 об/мин; 8 - 750 об/мин.

3 — Количество фаз электрической сети:
электрической сети: 1 - 220 В; 3 - 380 В.
Однофазные электродвигатели могут устанавливаться взамен 3-х фазных при мощности 5,5 кВт и ниже.

У3 — Климатическое исполнение и категория размещения:
У3 - умеренный климат 3-я категория размещения;
УХЛ3 - умеренный и холодный климат 3-я категория размещения;
Т3 - тропический климат 3-я категория размещения.

КРАВ-Н с двигателем вне потока

Габаритные и присоединительные размеры



Тип вентилятора	Размеры, мм							
	A	A1	B	B1	C	d	H max	L
КРАВ-Н-40x20	400	426	200	225	20	8x14	511	400
КРАВ-Н-50x25	500	526	250	276	20	8x14	562	455
КРАВ-Н-50x30	500	526	300	326	20	8x14	625	500
КРАВ-Н-60x30	600	626	300	326	20	8x14	594	560
КРАВ-Н-60x35	600	626	350	376	20	8x14	696	625
КРАВ-Н-70x40	700	726	400	426	20	8x14	830	700
КРАВ-Н-80x50	800	835	500	535	30	10x21	940	805
КРАВ-Н-90x50	900	935	500	535	30	10x21	918	885
КРАВ-Н-100x50	1000	1035	500	535	30	10x21	988	985
КРАВ-Н-100x60	1000	1035	600	635	30	10x21	1068	1025
КРАВ-Н-120x70	1200	1233	700	733	30	10x21	1242	1200
КРАВ-Н-140x80	1400	1435	800	835	30	10x21	1347	1400
КРАВ-Н-160x90	1600	1634	900	934	30	10x21	1700	1600
КРАВ-Н-180x100	1800	1834	1000	1034	30	10x21	1750	1800

Технические характеристики

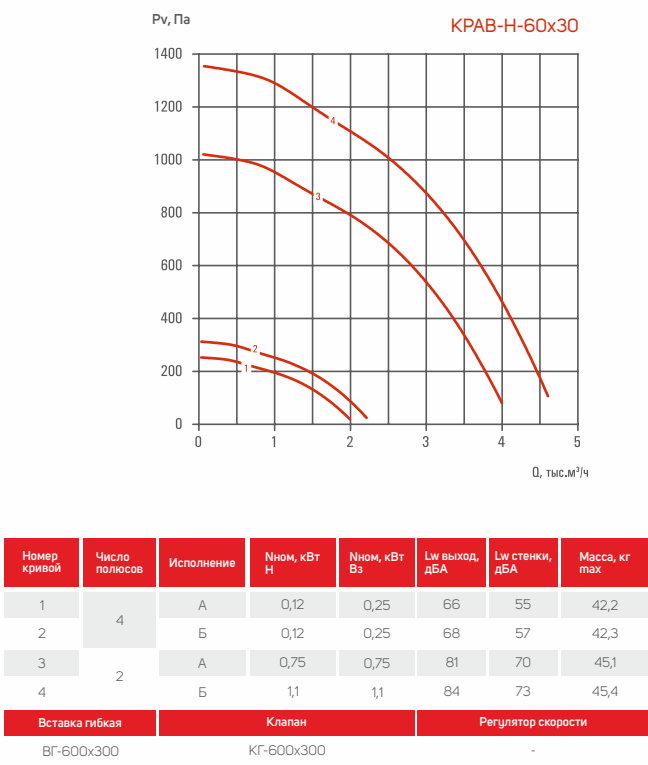
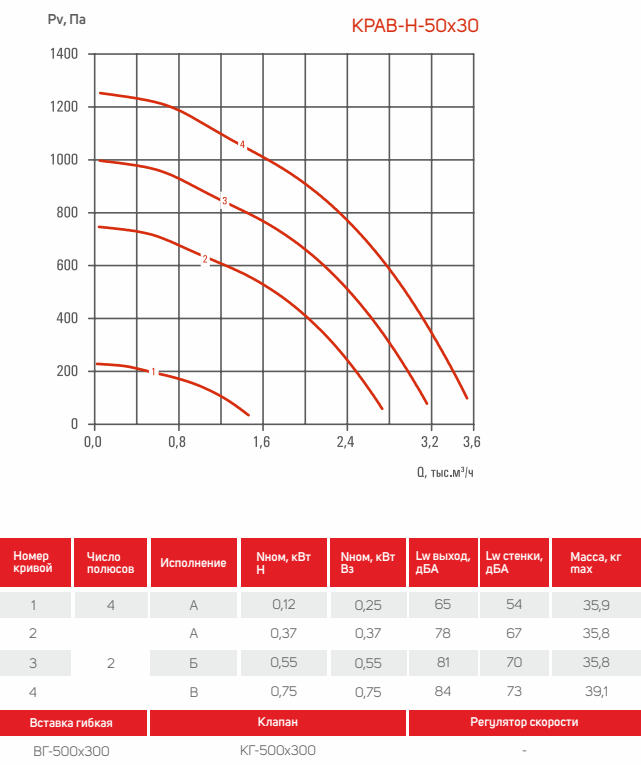
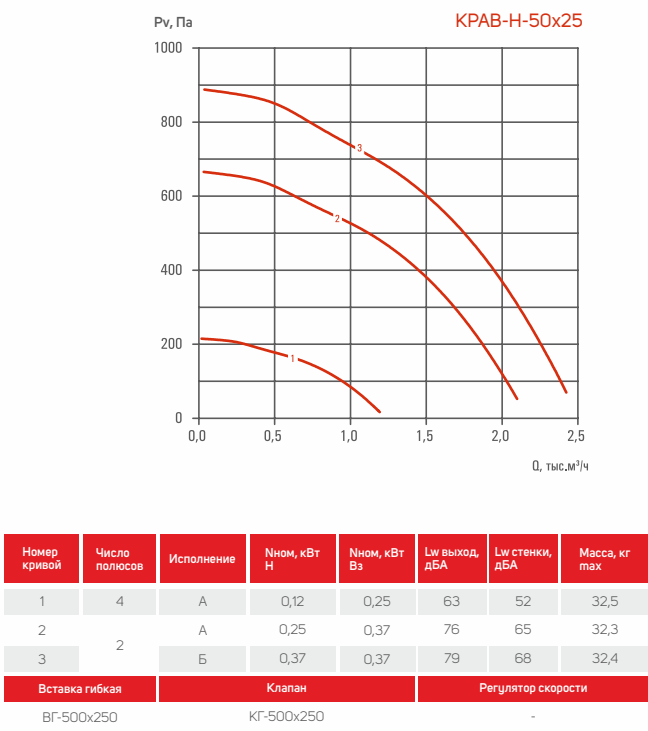
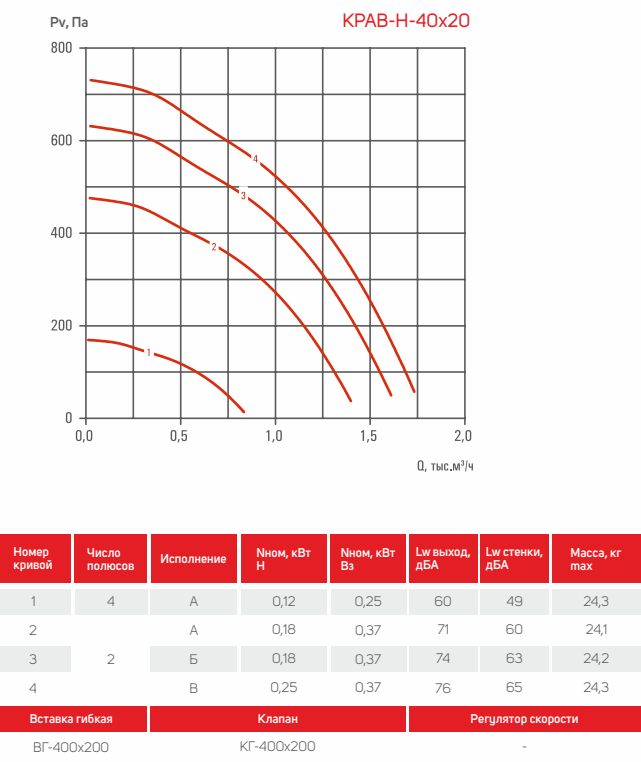
В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания и через стенки.

Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 4 дБ меньше чем со стороны нагнетания.

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: **Lwi = Lw + Δ Lwi**.

Направление излучения	Число полюсов двигателя	Поправки Δ Lwi, дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На входе (выходе)	2	-13	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14
	4	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19
	6	-7	-4	-3	-4	-7	-12	-17	-22
Через стенки	2	+1	+3	+3	-3	-5	-6	-10	-16
	4	+5	+7	+5	-3	-6	-11	-15	-21
	6	+7	+8	+5	-4	-9	-14	-18	-24

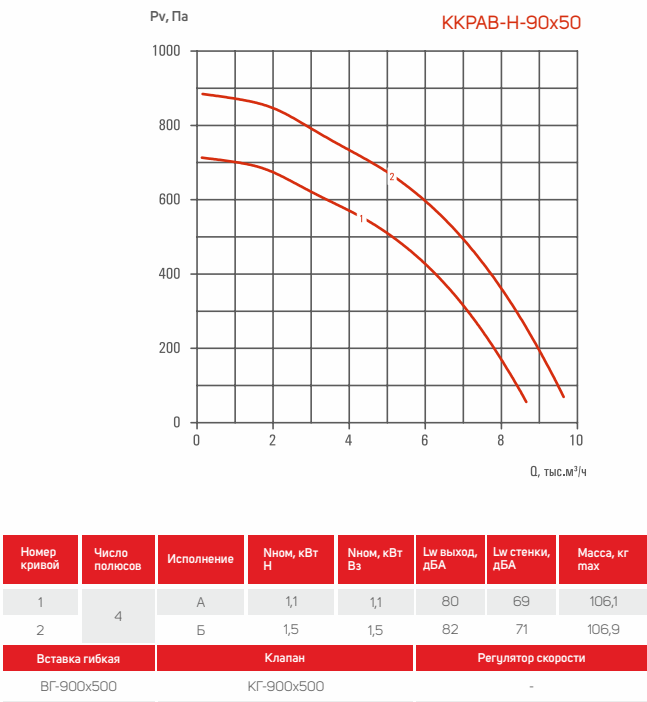
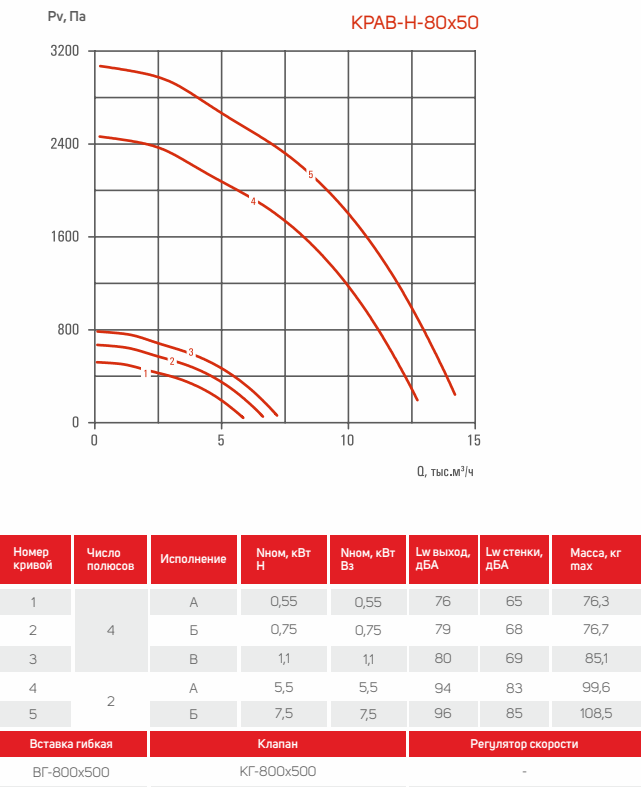
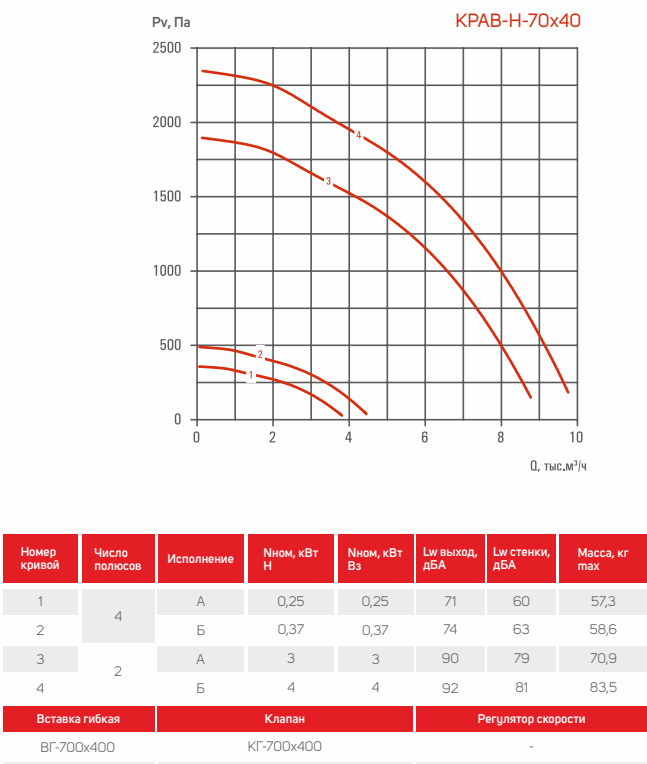
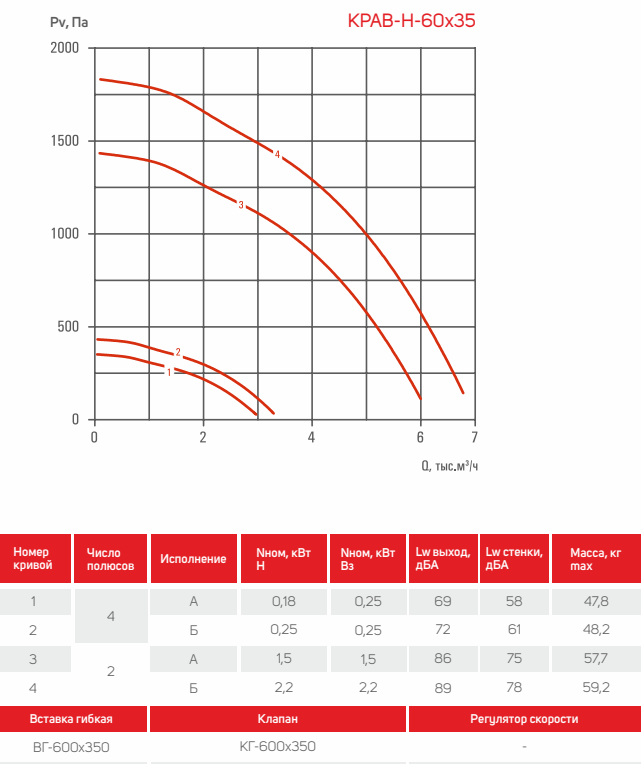
Аэродинамические характеристики



Дополнительная комплектация

Вставка гибкая для прямоугольных воздуховодов	Клапан обратный	Контрольно-пусковой шкаф
---	-----------------	--------------------------

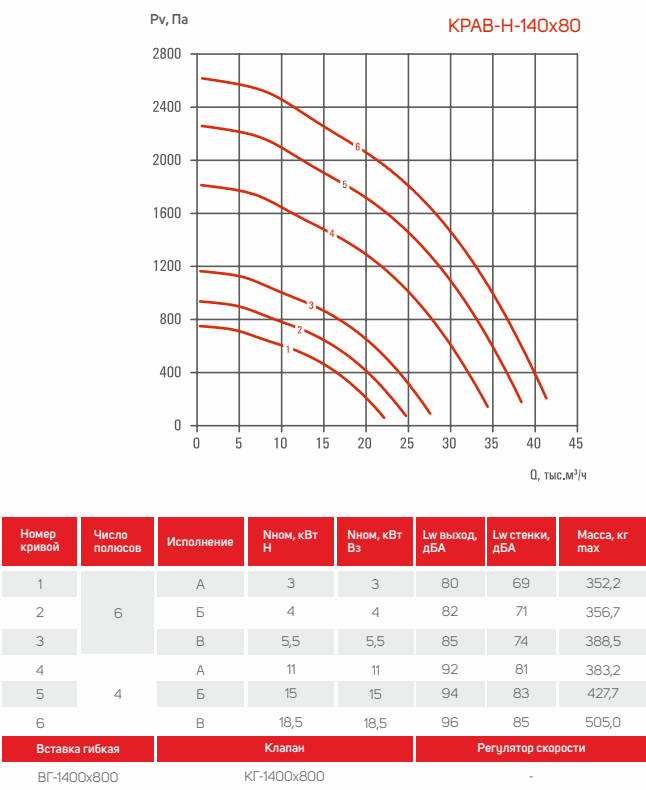
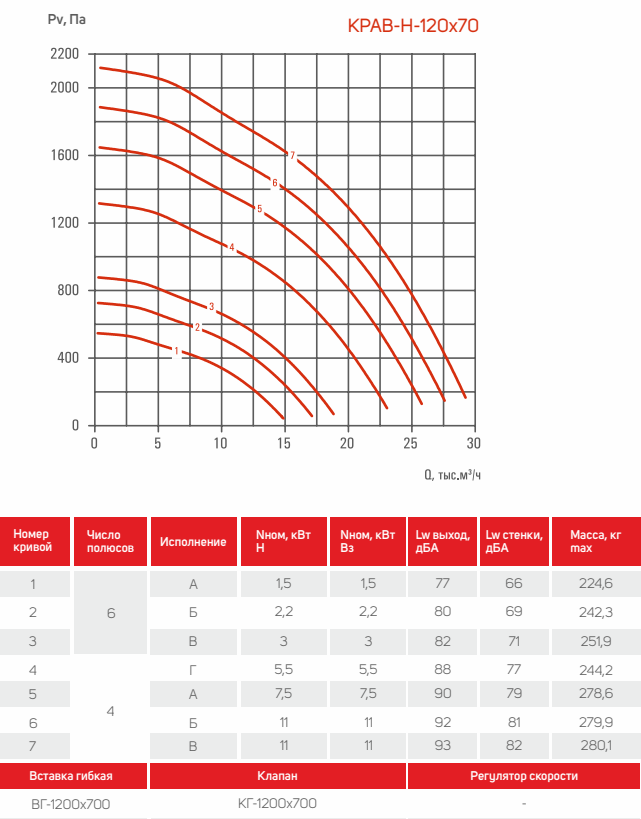
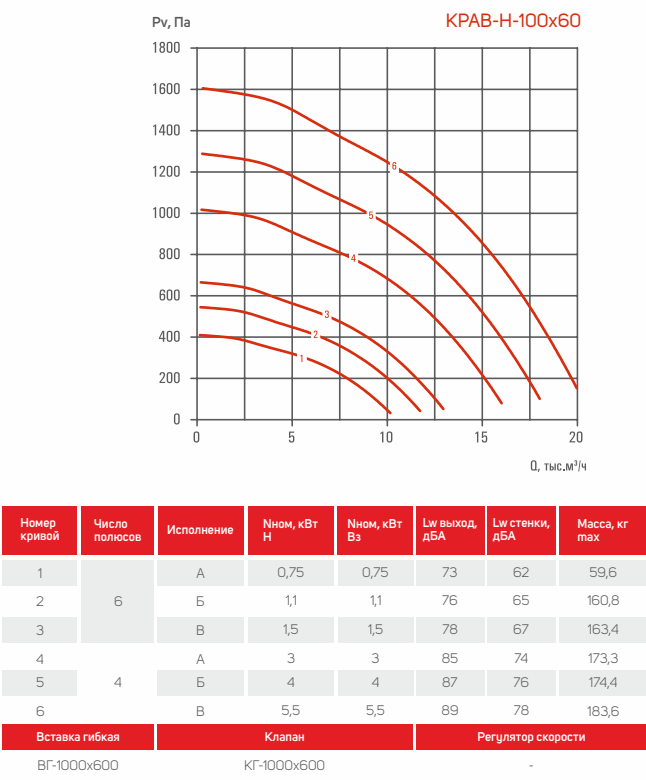
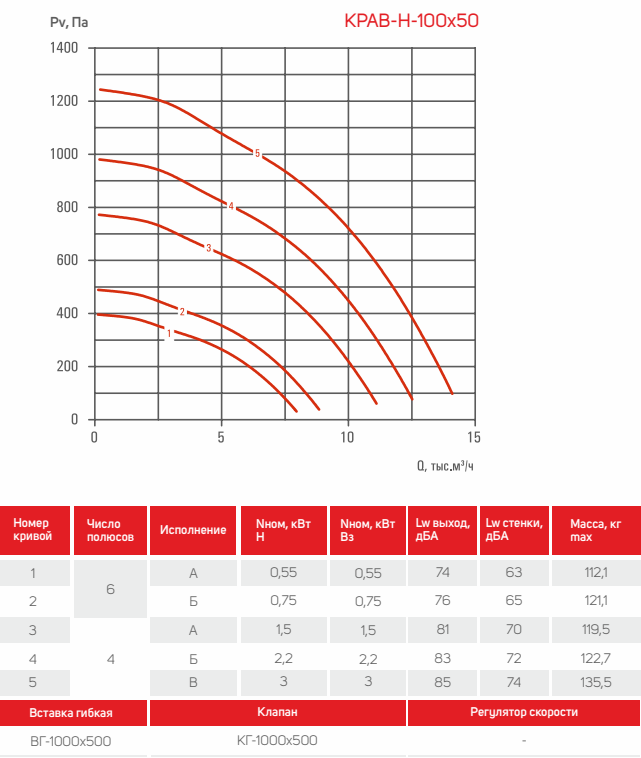
Аэродинамические характеристики



Дополнительная комплектация

Вставка гибкая для прямоугольных воздуховодов	Клапан обратный	Контрольно-пусковой шкаф
---	-----------------	--------------------------

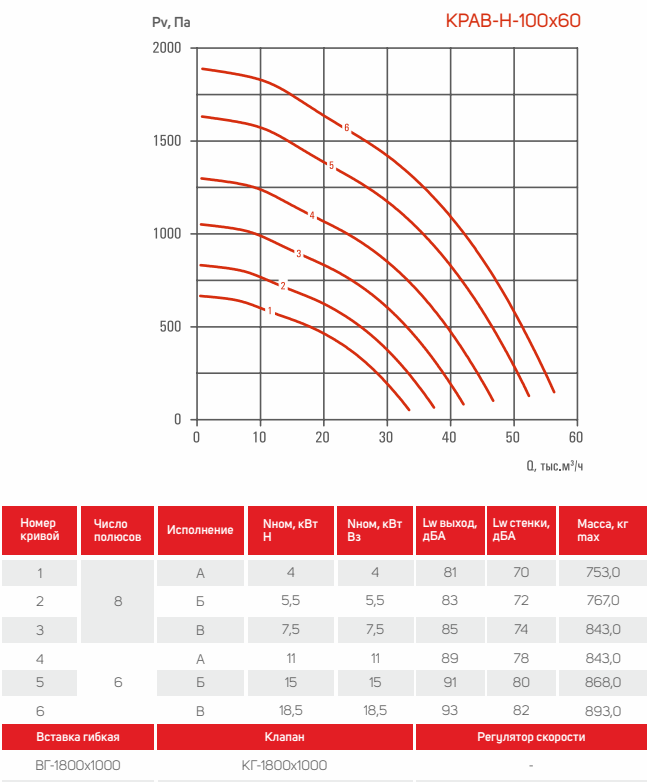
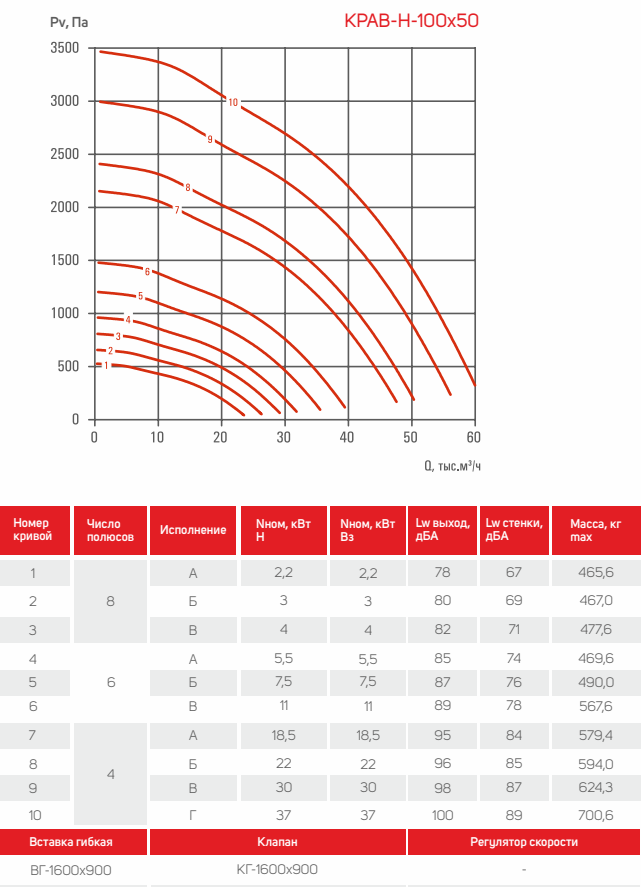
Аэродинамические характеристики



Дополнительная комплектация

Вставка гибкая для прямоугольных воздуховодов	Клапан обратный	Контрольно-пусковой шкаф
---	-----------------	--------------------------

Аэродинамические характеристики



Дополнительная комплектация

Вставка гибкая для прямоугольных воздуховодов	Клапан обратный	Контрольно-пусковой шкаф
---	-----------------	--------------------------